第10卷，第3期
Vol. 10, No. 3

1990年7月
July, 1990

浙江葡萄属植物三新种

裘宝林

TRES SPECIES NOVAE GENERIS VITIS E ZHEJIANG

Chiu Pao-lin

〔提要〕 作者最近对浙江产葡萄属植物进行分类研究时，发现了3个新种：浙江蘡薁 *Vitis zhejiang-adstricta* P. L. Chiu, sp. nov.；仙居葡萄 *Vitis wentsaiana* P. L. Chiu, sp. nov.；龙泉葡萄 *Vitis longquanensis* P. L. Chiu, sp. nov.

浙江蘡薁 新种

Vitis zhejiang-adstricta P. L. Chiu, sp. nov.

Ex affinitate *V. adstrictae* Hance et *V. bryoniifoliae* Bunge, sed ramulis et paniculis fructiferis glabris vel subglabris, laminis foliorum vulgo minoribus, utrinque praeter nervos primarios minute hispidos sparsim minute puberulis (haud dense arachnoideis!), subtus dilute viridibus facile seducitur.

Liana lignosa scandens parva. Ramuli graciles, teretes, longitudinaliter tenuiterque canaliculati, glabri vel subglabri; cirri superne dichotome ramosi. Folia simplicia, decidua; laminae papyraceae, ovatae vel pentagono-orbiculatae, 3—5(—6)cm longae, 3—5cm latae, basi cordatae vel alte cordatae, palmatim 3—5-partitae, lobo mediano rhombico-ovato, apice saepius acuto, interdum acuminato, basi contracto, margine serrato vel dentato-serrato, raro iterum 3-lobato, eis lateralibus minoribus, oblique ovatis, apice et basi ut in lobo mediano, sinubus loborum rotundis vel subrotundis, supra virides, subtus dilute virides, utrinque praeter nervos primarios minute hispidos sparsim minute puberulae, palmatim 5-nerves, reti nervorum laxo; petioli 2—4cm longi, plus minusve puberuli. Paniculae fructiferae 3.5—5cm longae,

本文作者工作单位：浙江，杭州植物园 (Hangzhou Botanical Garden, Hangzhou, Zhejiang)

glabrae vel subglabrae; pedunculi 1—2cm longi; bracteae anguste triangulares, breviter ciliatae, deciduae; pedicelli 2—3mm longi, glabri. Baccae immaturae globosae, 5—6mm diam.

浙江 (**Zhejiang**): 临安, (Linan), 昌化龙塘山鸠甫山村桥外灌丛中, 海拔约 600—700 米, 7, VIII, 1979, 张朝芳 (C. F. Zhang)5099 (模式, 存杭州大学生物系植物标本室 **Holotypus**, HZU); 武义(Wuyi), 西联上田石门坑, 海拔600米, 林下, 12, IX 1985, 丁炳扬(B. Y. Ding) 4159。

木质小藤本。小枝纤细, 圆柱形, 具细纵沟, 无毛或几无毛; 卷须上部叉状分枝。叶为单叶, 脱落; 叶片纸质, 卵形或五角状圆状, 长 3—5 (—6) 厘米, 宽 3—5 厘米, 基部心形或深心形, 掌状 3—5 深裂, 中裂片菱状卵形, 先端通常急尖,有时渐尖, 基部缢缩, 边缘具锯齿或牙齿状锯齿, 很少再三浅裂, 侧裂片较小, 歪卵形, 先端及边缘如同中裂片, 裂片间弯缺圆形或近圆形, 上面绿色, 下面淡绿色, 两面除沿主脉被小硬毛外疏生极短细毛, 具掌状五出脉, 脉网疏散; 叶柄长 2—4厘米, 多少被短柔毛。果序圆锥状, 长3.5—8厘米, 无毛或近无毛; 果序梗长 1—3 厘米; 苞片狭三角形, 具短缘毛, 脱落; 果梗长 2—3 毫米, 无毛。浆果未成熟, 球形, 直径 5—6 毫米。

本种明显地属于蘡薁 *V. adstricta* Hance 及华北葡萄 *V. bryoniifolia* Bunge 的近亲, 但小枝及果序无毛或几无毛, 叶片通常较小, 两面除沿主脉被小硬毛外疏生极短细毛 (决非密被蛛丝状毛!),下面淡绿色,易于区别。

仙居葡萄 新种

Vitis wentsaiana P. L. Chiu, sp. nov.

Species nostra duo specimina duplorum tantum videtur, sed vere insignis. Ea fortasse *V. sinocinereae* W. T. Wang et *V. ficifolioidi* W. T. Wang subsimilis, tamen ramulis, petiolis et laminis foliorum cum paniculis brunneolo-pubescentibus (haud arachnoideis!),laminis foliorum palmatim 3-nervibus, basi cuneatis,late cuneatis usque truncatis, raro truncato-cordatis non arcte affinis.

Liana lignosa scandens. Ramuli teretes, longitudinaliter tenuiterque canaliculati et brunneolo-pubescentes; cirri simplices. Folia simplicia decidua; laminae herbaceae vel papyraceae, in sicco brunneae, anguste ovatae, ovatae usque pentagonae, 4—12cm longae, 2—7cm latae, apice acutae usque acuminatae, basi cuneatae, late cuneatae usque truncatae, raro truncato-cordatae, margine inaequaliter serratae vel dentato-serratae, aliquando repandae, minute ciliatae, infra medium 3-partitae lobo mediano ovato vel longe ovato, basi contracto, eis lateralibus conspicue minoribus, saepius semiovatis vel inaequilateralibus, in latere supero integro vel 1-serrulato, supra saltem initio secus nervos primarios minute puberrulae, subtus initio dense, deinde laxe brunneolo-pubescentes, palmatim 3-nerves, nervulis subtus paulo prominentibus; petioli 0.4—3cm longi, brunneolo-pubescentes; stipulae membra-

naceae, anguste triangulares, rubiginosae, 3—4mm longae, caducae. Paniculae juveniles ad 1.5—2.2cm longae; pedunculi cum rhachidibus dense puberuli; bracteae membranaceae, anguste lanceolato-triangulares, circ. 1.5—2mm longae, glabrae; pedicelli 1.5—2mm longi, glabri. Alabastra circ. 1—1.5mm diam., glabra.

浙江（**Zhejiang**）：仙居，（Xianju），下陈村，岩下林缘路旁，10，V 1978，张朝芳（C. F. Zhang）3802（模式，存杭州大学生物系植物标本室（**Holotypus**，HZU）。

Hoc latinum nomen speciei taxonomista plantarum inclito Prof. W. T. Wang dedicatum.

攀援木质藤本。小枝圆柱形，具细纵沟及淡褐色短柔毛；卷须不分枝。叶为单叶，脱落；叶片草质或纸质，干后褐色，狭卵形，卵形至五角形，长4—12厘米，宽2—7厘米，先端锐尖至渐尖，基部楔形、宽楔形至截形，稀截状心形，边缘具大小不等的锯齿或牙齿状锯齿，有时浅波状，具极细缘毛，在中部以下三裂，中间裂片卵形或长卵形，基部缢缩，两侧裂片明显较小，通常半卵形或不等边，上侧全缘或具1枚小锯齿，上面至少初时沿主脉被短柔毛，下面初时密被淡褐色短柔毛，后被稀疏短柔毛，具掌状三出脉，细脉在下面稍隆起；叶柄长0.4—3厘米，被淡褐色短柔毛；托叶膜质，狭三角形，红褐色，长3—4毫米，早落。幼圆锥花序长达1.5—2.2厘米；花序梗与轴均被短柔毛；苞片披针状三角形，无毛，长约1.5—2毫米；花梗长1.5—2毫米，无毛。花蕾直径约1—1.5毫米，无毛。

我们的种只被看到二张复份标本，但确实很突出。它可能与小叶葡萄 *V. sinocinerea* W. T. Wang 及龙州葡萄 *V. ficifolioides* W. T. Wang 近似，然而因其小枝、叶柄、叶片下面及花序均被淡褐色短柔毛（决非蛛丝状毛！），叶片具掌状三出脉，基部楔形、宽楔形至截形，稀截状心形而没有密切的亲缘关系。

作者谨以本种的拉丁学名奉献给我国著名的植物分类学家王文采教授。

龙泉葡萄 新种

Vitis longquanensis P. L. Chiu, sp. nov.

Haud procul a *V. quinquangulari* Rehd. ut videtur, laminis foliorum nunquam quinquangularibus vel lobatis, subtus dilute griseo-lilacinis, initio pilis neosis ochraceis dense indutis, ultimo praeter nervos primarios pilis araneaaraosis remanentibus brunneis praeditos plus minusve pilis araneosis tectis, nervis lateralibus utrinsecus 3—4, nervulis tertiariis quaternariisque utrinque (praesertim supra) prominentibus, in retem densum ac conspicuum efformantibus bene secernitur; etiam *V. wilsonae* Veitch admonet ramulis cito glabrescentibus, petiolis conspicue longioribus, laminis foliorum late ovatis vel pentagono-cordatis, saepius vadose 3-lobatis, margine dentato-serratis, subtus modo secus nervos primarios piliferis vel glabrescentibus, non dilute griseo-lilacinis, paniculis ad 8—15cm longis, baccis multo majoribus, ad 7—12mm diam. evidenter diversam.

Liana lignosa scandens. Ramuli teretes, atri, cum petiolis pilis arane-

osis fulvidis persistentibus tecti; cirri dichotome ramosi. Folia simplicia. decidua; laminae papyraceae, in sicco fulvo-brunneae, ovatae vel late ovatae, nunquam lobatae, 5—8cm longae, 4—6.5cm latae, apice acutae vel breviter acuminatae, basi cordatae, vadose cordatae usque truncato-cordatao, interdum subtruncatae, margine minute denticulatae, supra primitus prirnarios arachnoideae, mox glabrescentes vel subglabrae, subtus dilute griseo-lilacinae, initio pilis araneosis ochraceis dense indutae, ultimo praeter nervos primarios pilis araneosis remanentibus brunneis praeditos pilis araneosis sparsim tectae, palmatim 5-nerves, nervis lateralibus utrinsecus 3—4, supra leviter, subtus conspicue prominentibus, nervulis tertiariis quaternariisque utrinque (praeser tim supra) prominentibus, in retem densum ac conspicuum efformantibus; petioli 2—4cm longi. Paniculae fructiferae 7—9cm longae, plus minusve pilis araneosis indutae vel subglabrae; pedunculi 1.5—3cm longi; bracteae membranaceae, anguste triangulares, circ. 2.5mm longae, pliis araneosis fulvis obtectao; pedicelli 3—4mm longi, glabri, lenticellis rubiginosis instracti. Baccae globosae, circ. 5—6mm diam., atro-sanguineae vel atro-purpureae.

浙江(Zhejiang)：龙泉(Longquan)，自岭根上昴山途中，海拔800米，山坡路旁疏林中树上，21，VII 1973，裘宝林（P. L. Chiu)1571(模式，存杭州植物园标本室，**Holotypus**，BG；HZ等模式，存中国科学院植物研究所标本室，**Isotypus**，PE；同地，(ibid.)，鹤溪，海拔700米，西南向山坡灌丛中，2，XI 1958，浙江省资源植物普查队（Zhejiang Prov. Econom. Bot. Exped.）22895(仅有秋梢的枝叶，tantum cum ramulis et foliis juvenalibus autumnalibus)。

攀援木质藤本。小枝及叶柄被宿存的淡黄褐色蛛丝状毛；卷须叉状分枝。叶为单叶，脱落；叶片纸质，干后黄褐色，卵形或宽卵形，不分裂，长5—8厘米，宽4—6.5厘米，先端锐尖或短渐尖，基部心形，浅心形至截状心形，有时近截形，边缘具极小齿，上面最初有蛛丝状毛，很快变无毛，下面淡灰紫色，初时密被淡黄褐色蛛丝状毛，最后除沿一级脉密具宿存的黄褐色蛛丝状毛外疏被蛛丝状毛，具掌状五出脉，侧脉每侧3—4条，上面微隆起，下面明显隆起，三回及四回细脉两面（尤其上面）隆起，形成密而明显的脉网；叶柄长2—4厘米。果序圆锥状，长7—9厘米，多少被蛛丝状毛或近无毛；果序梗长1.5—3厘米；苞片膜质，狭三角形，长约2.5毫米，被黄褐色蛛丝状毛；果梗长3—4毫米，无毛，具红褐色皮孔。浆果球形，直径约5—6毫米、暗红色或黑紫色。

本种明显地离毛葡萄 *V. quinquangularis* Rehd. 不远，由于它的叶片不分裂，下面淡灰紫色，初时密被淡黄褐色蛛丝状毛，最后除沿一级脉密具黄褐色宿存的蛛丝状毛外疏被蛛丝状毛，侧脉每侧3—4条，三回和四回细脉两面（尤其上面）隆起，形成密而明显的脉网好分；本种也提醒网脉葡萄 *V. wilsonae* Veitch，后者以其小技很快变无毛，叶柄明显较长，变无毛，叶片宽卵形或五角状心形，常浅三裂，边缘具牙齿状锯齿，下面仅沿主脉有毛或变无毛，不呈淡灰紫色，圆锥花序长达8—15厘米，浆果远较大，直径达7—12毫米而明显不同。



图1—2. 浙江蘡薁 Vitis zhejiang-adstricta P. L. Chiu：

、果枝，2. 三裂叶；3. 仙居葡萄 V. wentsaiana P. L. Chiu：花枝；4—5. 龙泉葡萄 V. longquanensis P. L. Chiu：4. 果枝，5. 叶片下面一部分蛛丝状毛（放大）。